

## ΓΙΑΝΝΑΚΟΥΡΟΣ ΘΩΜΑΣ

<b>ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ:</b>	ΓΙΑΝΝΑΚΟΥΡΟΣ ΘΩΜΑΣ
<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:</b>	7-3-1959
<b>ΤΟΠΟΣ ΓΕΝΝΗΣΗΣ:</b>	Αθήνα
<b>ΕΘΝΙΚΟΤΗΤΑ:</b>	Ελληνική
<b>ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ:</b>	Εγγαμος, δύο παιδιά
<b>ΣΠΟΥΔΕΣ:</b>	
1976 - 1980:	Φοιτητής του τμήματος Χημείας της Σ.Θ.Ε του ΑΠΘ.
1981 - 1987:	Μεταπτυχιακός φοιτητής στο Εργαστήριο Βιοχημείας του Τμήματος Χημείας της Σ.Θ.Ε.
Ημερομηνία απόκτησης του διδακτορικού διπλώματος:	15 Ιανουαρίου 1987 (Ιούνιος 1985 - Ιούλιος 1987, Θητεία στο Πολεμικό Ναυτικό)
Τίτλος διδακτορικής διατριβής:	<i>“Σύστημα πρωτεινοσύνθεσης ελεύθερο κυττάρων από συκώτι ποντικού C3Hb.”</i>
1987 - 1988:	Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Εργαστήριο Βιοχημείας του Τμήματος Χημείας του Α.Π.Θ.
Ιούνιος 1989 - Οκτώβριος 1989:	Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο εργαστήριο του Dr. Magee στο National Institute for Medical Research, London.
Ιανουάριος 1991 - Σεπτέμβριος 1992:	Μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Εργαστήριο του Dr. Magee στο National Institute for Medical Research, London
1994-1996:	Επισκέφθηκα τρεις φορές και εργάσθηκα για μικρά χρονικά διαστήματα (1-2 μήνες) στο Ευρωπαϊκό Εργαστήριο Μοριακής Βιολογίας.
<b>ΘΕΣΕΙΣ:</b>	
1988 - 1994:	Λέκτορας στο Εργαστήριο Βιοχημείας του Τμήματος Χημείας του Α.Π.Θ.
1994 - 2003:	Επίκουρος Καθηγητής στο Εργαστήριο Βιοχημείας του Τμήματος Χημείας, του Α.Π.Θ.
2003 -	Αναπληρωτής Καθηγητής στο

Εργαστήριο Βιοχημείας του Τμήματος  
Χημείας του Α.Π.Θ.

## **ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ:**

Ιούνιος 1989 - Οκτώβριος 1989: Short-term EMBO fellowship  
Ιανουάριος 1991 - Σεπτέμβριος 1992: Long-term EMBO fellowship

## **ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΩΝ/ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Έχω επιβλέψει 6 διδακτορικές διατριβές (Ηλίας Μυλωνής, Βικτωρία Δρόσου, Φίλιππος Πεΐδης, Νικόλαος Βουκκαλής, Μαρία Κουτρουμάνη, Ζωή Κανάκη) ενώ είμαι επιβλέπων των διδακτορικών διατριβών των Μάριου Ουδινόττι και της Φαίδρας-Φρειδερίκης Λουγιάκη.

Έχω επιβλέψει 6 μεταπτυχιακές διπλωματικές εργασίες (Βικτωρία Δρόσου, Νικόλαος Βουκκαλής, Μαρία Βαμβαλή, Μαρία Κουτρουμάνη, Αντώνης Ασημίνας και Φαίδρα - Φρειδερίκη Λουγιάκη).

Η κα Σταματία Παπουτσοπούλου εργάστηκε ως μεταδιδακτορική ερευνήτρια υπό την επίβλεψη μου στα πλαίσια του προγράμματος ΠΕΝΕΔ (1999-2001).

## **ΜΕΛΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ**

- ο American Society for Biochemistry and Molecular Biology
- ο British Biochemical Society
- ο Ελληνική Εταιρεία Βιοχημείας και Μοριακής Βιολογίας
- ο Ένωση Ελλήνων Χημικών

## **ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ**

- ο 41 δημοσιεύσεις σε περιοδικά με κριτές (peer-reviewed journals)
- ο 6 κεφάλαια σε βιβλία
- ο Περισσότερες από 1000 αναφορές, H-index 18, συνολικός impact factor δημοσιεύσεων πάνω από 160, μέσος impact factor 3.9
- ο 45 παρουσιάσεις σε διεθνή και εθνικά συνέδρια, 5 διαλέξεις μετά από πρόσκληση.

## **ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ**

- ο Σπύρος Γεωργάτος, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- ο Θωμάς Παπαμαρκάκης, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- ο Γεώργιος Σίμος, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- ο Έλενα Γεωργάτσου, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
- ο Μεταξία Βλάσση, Εθνικό Κέντρο Έρευνας Φυσικών Επιστημών, Δημόκριτος.
- ο Leonard Rabinow, Université Paris 11, CNRS Orsay, France
- ο Robert Scott, Department of Pathology, University of Tennessee Health Science Center, USA
- ο Paolo Sassone-Corsi, Department of Pharmacology, School of Medicine, University

- of California-Irvine, USA
- o Volker Kruff, Applied Biosystems, Darmstadt, Germany
- o Lilia Iakoucheva, Laboratory of Statistical Genetics, The Rockefeller University, New York, USA
- o Lorenza González-Mariscal, Department of Physiology, Biophysics and Neuroscience, Center for Research and Advanced Studies, México
- o Caroline Smet-Nocca, Université Lille, CNRS, France

## ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ

**Υπήρξα/είμαι ερευνητικός υπεύθυνος των κάτωθι προγραμμάτων που χρηματοδοτήθηκαν/χρηματοδοτούνται από την Γ.Γ.Ε.Τ., το Υπουργείο Παιδείας και το Υπουργείο Υγείας.**

**-Purification, characterization and cloning of the protein kinase that was found to be associated in vivo with the lamin B receptor**

στα πλαίσια των προγραμμάτων συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας-Γερμανίας 1994-1996, ύψους 4.000.000 δρχ.

**-Ρύθμιση της βιολογικής δράσης του υποδοχέα της λαμίνης B από μία νέα κινάση πρωτεϊνών σερίνης/θρεονίνης. Κλωνοποίηση και ανοσοχημική μελέτη της νέας αυτής κινάσης**

στα πλαίσια των Προγραμμάτων Ενίσχυσης Ερευνητικού Δυναμικού (ΠΕΝΕΔ) 1996-1998, ύψους 8.000.000 δρχ.

**-Μελέτη του μηχανισμού συμπίκνωσης της χρωματίνης κατά τη διάρκεια της σπερματογένεσης. Δημιουργία κλινικού test**

στα πλαίσια των Προγραμμάτων του Κεντρικού Συμβούλιου Υγείας (ΚΕΣΥ) 1998-2000, ύψους 1.500.000 δρχ.

**-Εξειδίκευση και βιολογικός ρόλος μιάς οικογένειας κινασών πρωτεϊνών που φωσφορυλιώνει SR ακολουθίες**

στα πλαίσια των διακρατικών προγραμμάτων μεταξύ Ελλάδας-Γαλλίας 2001-2003, ύψους 4.200.000 δρχ.

**-Μελέτη του βιολογικού ρόλου και των μοριακών αλληλεπιδράσεων μιας νέας οικογένειας πρωτεϊνικών κινασών που φωσφορυλιώνουν επαναλαμβανόμενες αλληλουχίες αργινίνης-σερίνης**

στα πλαίσια των προγραμμάτων “ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ” 2003-2005, ύψους 33.833 ευρώ.

**-Μελέτη του βιολογικού ρόλου και των μηχανισμών ρύθμισης της υποκυτταρικής κατανομής των SR πρωτεϊνικών κινασών κατά τη διάρκεια της διαφοροποίησης και απόπτωσης ανθρώπινων ερυθρολευχαιμικών κυττάρων**

στα πλαίσια των προγραμμάτων “ΠΥΘΑΓΟΡΑΣ ΙΙ” 2005-2007, ύψους 40.000 ευρώ.

**- Μελέτη του ρόλου των SR πρωτεϊνικών κινασών στη ρύθμιση του p53 - εξαρτώμενου και μη εξαρτώμενου προγραμματισμένου κυτταρικού θανάτου**

στα πλαίσια των διακρατικών προγραμμάτων μεταξύ Ελλάδας-Γαλλίας 2010-2012, ύψους 20.000 ευρώ.

**- Ρύθμιση του εναλλακτικού ματίσματος στους νευρώνες δια μέσου της αλληλεπίδρασης της πρωτεϊνικής κινάσης SRPK1 με τις Elav-like πρωτεΐνες**

στα πλαίσια των διακρατικών προγραμμάτων μεταξύ Ελλάδας-Τουρκίας 2014-2016, ύψους 30.000 ευρώ.

- **SRPK1 κινάση: Ένας νέος ρόλος στην απόπτωση καρκινικών κυττάρων**  
στα πλαίσια του προγράμματος Υποστήριξη νέων ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές (ΕΔΒΜ34) 2019-2021, ύψους 45.500 ευρώ

**Συμμετείχα στα κάτωθι προγράμματα που χρηματοδοτήθηκαν από την Γ.Γ.Ε.Τ.**

- **Αυτο-συγκρότηση του κυτταρικού πυρήνα: Μηχανισμός, ρύθμιση και ανάπτυξη αναστολέων**

στα πλαίσια των Προγραμμάτων Ενίσχυσης Ερευνητικού Δυναμικού (ΠΕΝΕΔ) 1999-2001, ύψους 50.000.000 δρχ., σε συνεργασία με τους Σ.Δ. Γεωργάτο (Ιατρικό Τμήμα Πανεπιστημίου Κρήτης – Επιστημονικός Υπεύθυνος) και Θ. Παπαμαρκάκη (Ιατρικό Τμήμα Πανεπιστημίου Ιωαννίνων).

- **Νέες μέθοδοι μοριακής διάγνωσης και θεραπείας του καρκίνου. Η ετεροχρωματική πρωτεΐνη-1 (HP1) και η β-τουμπουλίνη ως δείκτες μεταστατικού δυναμικού και απαντητικότητας στη αγωγή με ταξόλη**

στα πλαίσια των Προγραμμάτων Ενίσχυσης Ερευνητικού Δυναμικού (ΠΕΝΕΔ) 2001-2004, ύψους 39.200.000 δρχ., με επιστημονικό υπεύθυνο τον Σ.Δ. Γεωργάτο (Βιολογικό Τμήμα Πανεπιστημίου Ιωαννίνων).

- **Ανάπτυξη τεχνολογίας βλαστικών κυττάρων στην Ελλάδα: Μία βάση για την κυτταρική θεραπεία και την αναγεννητική ιατρική**

στα πλαίσια του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα» (ΕΠΙΑΝ) κλάδος Υγείας-Βιοιατρικής 2000-2006, ύψους 300.000 ευρώ, με επιστημονικό υπεύθυνο τον Σ.Δ. Γεωργάτο (Βιολογικό Τμήμα Πανεπιστημίου Ιωαννίνων).

- **Ενδογενώς διαταραγμένες πρωτεΐνες (Intrinsically Disordered Proteins, IDP): Μια διεπιστημονική *in vitro*, *in vivo* και *in silico* ανάλυση της δομής, λειτουργίας και των ιδιοτήτων των IDP**

στα πλαίσια του προγράμματος ΘΑΛΗΣ 2013 – 2015, ύψους 300,000 ευρώ, με επιστημονικό υπεύθυνο τον Σ.Δ. Γεωργάτο (Βιολογικό Τμήμα Πανεπιστημίου Ιωαννίνων).

## ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

1. **Giannakouros, T.** and Georgatsos J.G. (1988) A high yield cell-free system of protein-synthesis from mouse liver. *Int. J. Biochem.* **20**, 511-519.
2. Simos, G., **Giannakouros, T.** and Georgatsos, J.G. (1989) Plant β-galactosidases: Purification by affinity chromatography and properties. *Phytochemistry* **28**, 2587-2592.
3. **Giannakouros, T.**, Nikolakaki, E. and Georgatsos, J.G. (1990) Concentration dependent effects of natural polyamines on peptide chain initiation and elongation in a cell-free system of protein synthesis. *Mol. Cell. Biochem.* **99**, 9-19.
4. Nikolakaki, E., **Giannakouros, T.** and Georgatsos, J.G. (1990) Inhibition of protein synthesis by acetyl-coenzyme A in a cell-free system. Possible involvement of protein acetylation in the regulation of translation. *BioFactors* **2**, 255-258.

5. **Giannakouros, T.**, Karagiorgos, A. and Simos, G. (1991) Distribution, separation and characterization of barley (*Hordeum vulgare*)  $\beta$ -galactosidase isoforms during seed germination. *Physiol. Plant.* **82**, 413-418.
6. Magee, A.I., Newman, C.M., **Giannakouros, T.**, Hancock, J.F., Fawell, E. and Armstrong, J. (1992) Lipid modifications and function of the ras superfamily of proteins. *Biochem. Soc. Trans.* **20**, 497-499.
7. **Giannakouros, T.**, Armstrong, J. and Magee, A.I. (1992) Protein prenylation in *Schizosaccharomyces pombe*. *FEBS Lett.* **297**, 103-106.
8. Newman, C.M., **Giannakouros, T.**, Hancock, J.F., Fawell, E.H., Armstrong, J. and Magee, A.I. (1992) Post-translational properties of *Schizosaccharomyces pombe* YPT proteins. *J. Biol. Chem.* **267**, 11329-11336.
9. **Giannakouros, T.**, Newman, C.M., Armstrong, J. and Magee, A.I. (1993) Processing of the small GTP-binding protein SpYPT1 in *Schizosaccharomyces pombe* and in mammalian COS cells. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* **192**, 983-990.
10. **Giannakouros, T.**, Newman, C.M., Craighead, M.W., Armstrong, J. and Magee, A.I. (1993) Post-translational processing of *Schizosaccharomyces pombe* YPT5 protein. *J. Biol. Chem.* **268**, 24467-24474.
11. Nikolakaki, E., Simos, G., Georgatos, S.D. and **Giannakouros, T.** (1996) A nuclear envelope bound kinase phosphorylates arginine-serine motifs and modulates interactions between the lamin B receptor and other nuclear proteins. *J. Biol. Chem.* **271**, 8365-8372.
12. Nikolakaki, E., Meier, J., Simos, G., Georgatos, S.D. and **Giannakouros, T.** (1997) Mitotic phosphorylation of the lamin B receptor (LBR) by a serine/arginine kinase and p34<sup>cdc2</sup>. *J. Biol. Chem.* **272**, 6208-6213.
13. Papoutsopoulou, S., Nikolakaki, E., and **Giannakouros, T.** (1999) SRPK1 and LBR protein kinases show identical substrate specificities. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* **255**, 602-607.
14. Papoutsopoulou, S., Nikolakaki, E., Chalepakis, G., Kruff, V., Chevaillier, P. and **Giannakouros, T.** (1999) SR protein-specific kinase 1 is highly expressed in testis and phosphorylates protamine 1. *Nucleic Acids Res.* **27**, 2972-2980.
15. Nikolakaki, E., Fissentzidis, A., **Giannakouros, T.**, and Georgatsos, J.G. (1999) Purification and characterization of a dimer form of the cAMP-dependent protein kinase of mouse liver cytosol. *Mol. Cell. Biochem.* **197**, 117-128.
16. Hartmann, A., Rujescu, D., **Giannakouros, T.**, Nikolakaki, E., Goedert, M., Mandelkow, E., Gao, Q.S., Andreadis, A., and Stamm, S. (2001) Regulation

of alternative splicing of human tau exon 10 by phosphorylation of splicing factors. *Mol. Cell. Neurosci.* **18**, 80-90.

17. Polioudaki, H., Kourmouli, N., Drosou, V., Bakou, A., Theodoropoulos P.A., Singh, P.B., **Giannakouros, T.**, and Georgatos S.D. (2001) Histones H3/H4 form a tight complex with the inner nuclear membrane protein LBR and Heterochromatin Protein 1. *EMBO Rep.* **2**, 920-925.
18. Nikolakaki, E., Kohen, R., Hartmann, A.M., Stamm, S., Georgatsou, E., and **Giannakouros, T.** (2001) Cloning and characterization of an alternatively spliced form of SR protein-specific kinase 1 that interacts specifically with Scaffold Attachment Factor-B. *J. Biol. Chem.* **276**, 40175-40182.
19. Nikolakaki, E., Du, C., Lai, J., **Giannakouros, T.**, Cantley, L., and Rabinow, L. (2002) Phosphorylation by LAMMER protein kinases: Determination of a consensus site, identification of in vitro substrates and implications for substrate preferences. *Biochemistry* **41**, 2055-2066.
20. Mylonis, I. and **Giannakouros, T.** (2003) Casein kinase II phosphorylates and activates the SR protein-specific kinase 1. *Biochem. Biophys. Res. Commun.* **301**, 650-656.
21. Scott, R.E., **Giannakouros, T.**, Gao, S., and Peidis, P. (2003) Functional potential of P2P-R: A role in the cell cycle and cell differentiation related to its interactions with proteins that bind to matrix associated regions of DNA? *J. Cell. Biochem.* **90**, 6-12.
22. Mylonis, I., Drosou, V., Brancorsini, S., Nikolakaki, E., Sassone-Corsi, P. and **Giannakouros, T.** (2004) Temporal association of protamine 1 with the inner nuclear membrane protein LBR during spermiogenesis. *J. Biol. Chem.* **279**, 11626-11631.
23. Nikolakaki, E., Drosou, V., Sanidas, I., Peidis P., Papamarcaki, T., Iakoucheva, L.M. and **Giannakouros, T.** (2008) RNA association or phosphorylation of the RS domain prevents aggregation of RS domain-containing proteins. *Biochim. Biophys. Acta* **1780**, 214-225.
24. Meklat, F., Zhang, Y., Shahriar, M., Ahmed, S.U., Li, W., Voukkalis, N., Wang, Z., Zhang, J., Mastulov, S., Jewell, A., **Giannakouros, T.** and Lim, S.H. (2009) Identification of protamine 1 as a novel cancer-testis antigen in early chronic lymphocytic leukaemia. *Br. J. Haematol.* **44**, 660-666.
25. Ahmed, S.U., Meklat, F., Shahriar, M., Zhang, J., Mastulov, S., **Giannakouros, T.**, Jewell, A., Zhang, Y. and Lim, S.H. (2009) SEMG-1 expression in early stage chronic lymphocytic leukemia. *Cytotherapy* **11**, 238-244.
26. Tsianou, D., Nikolakaki, E., Tzitzira, A., Bonanou, S., **Giannakouros T.** and Georgatsou, E. (2009) The enzymatic activity of SR protein kinases 1 and 1a

is negatively affected by interaction with Scaffold Attachment Factors B1 and 2. *FEBS J.* **276**, 5212-5227.

27. Peidis, P., **Giannakouros T.**, Burow, M.E., Williams, R.W and Scott, R.E. (2010) Systems genetics analyses predict a transcription role for P2P-R: Molecular confirmation that P2P-R is a transcriptional co-repressor. *BMC Systems Biology* Feb 25; **4**:14.
28. Peidis, P., Voukkalis, N. Aggelidou, E., Georgatsou, E., Hadzopoulou-Cladaras, M., Scott, R.E., Nikolakaki, E. and **Giannakouros T.** (2011) SAFB1 interacts with and suppresses the transcriptional activity of p53. *FEBS Lett.* **585**, 78-84.
29. **Giannakouros, T.**, Nikolakaki, E., Mylonis, I., Georgatsou, E. (2011) SRPKs: A small protein kinase family with a large cellular presence. *FEBS J.* **278**, 570-586.
30. Daniilidou, M., Tsolaki, M., **Giannakouros, T.** and Nikolakaki, E. (2011) Detection of elevated antibodies against SR Protein Kinase 1 in the serum of Alzheimer's Disease patients. *J. Neuroimmunol.* **238**, 67-72.
31. Mytilinaios, D.G., Tsamis, K.I., Nikolakaki, E. and **Giannakouros, T.** (2012) Distribution of SRPK1 in human brain. *J. Chem. Neuroanat.* **43**, 20-27.
32. Sellis, D., Drosou, V., Vlachakis, D., Voukkalis, N., **Giannakouros, T.** and Vlassi, M. (2012) Phosphorylation of the arginine/serine repeats of lamin B receptor by SRPK1-insights from molecular dynamics simulations. *Biochim. Biophys. Acta* **1820**, 44-55.
33. Koutroumani, M., Daniilidou, M., **Giannakouros, T.**, Proitsi, P., Liapi, D., Germanou, A., Nikolakaki, E. and Tsolaki, M. (2013) The deletion variant of a2b-adrenergic receptor is associated with decreased risk in Alzheimer's disease and mild cognitive impairment. *J. Neurol. Sci.* **328**, 19-23.
34. Quiros, M., Alarcón, L., Ponce, A., **Giannakouros, T.** and González-Mariscal L. (2013) The intracellular fate of Zonula Occludens 2 is regulated by the phosphorylation of SR repeats and the phosphorylation/O-GlcNAcylation of S257. *Mol. Biol. Cell* **24**, 2528-2543.
35. Voukkalis, N., Koutroumani, M., Zarkadas, C., Nikolakaki, E., Vlassi, M. and **Giannakouros, T.** (2016) SRPK1 and Akt protein kinases phosphorylate the RS domain of Lamin B Receptor with distinct specificity: A combined biochemical and in silico approach. *PLoS One* 11(4):e0154198.
36. Sigala, I., Tsamis, K.I., Goussia, A., Alexiou, G., Voulgaris, S., **Giannakouros, T.**, Kyritsis, A.P. and Nikolakaki, E. (2016) Expression of SRPK1 in gliomas and its role in glioma cell lines viability. *Tumor Biology* **37**, 8699-8707.

37. Koutroumani, M., Papadopoulos, G., Vlassi, M., Nikolakaki, E. and **Giannakouros, T.** (2017) Evidence for disulfide bonds in SR Protein Kinase 1 (SRPK1) that are required for activity and nuclear localization. *PLoS One* 12(2):e0171328.
38. Sigala I., Ganidis, G., Thysiadis, S., Zografos, A., **Giannakouros, T.**, Sarli, V. and Nikolakaki, E. (2017) Lynamicin D an antimicrobial natural product affects splicing by inducing the expression of SR Protein Kinase 1. *Bioorg. Med. Chem.* **25**, 1622-1629.
39. Nikolakaki, E., Mylonis, I. and **Giannakouros, T.** (2017) Lamin B Receptor: interplay between structure, function, and localization. *Cells* Aug 31;6(3). pii: E28.
40. Smet-Nocca, C., Page, A., Cantrelle, F.X., Nikolakaki, E., Landrieu, I. and **Giannakouros, T.** (2018) The O- $\beta$ -linked N-acetylglucosamylation of the Lamin B receptor and its impact on DNA binding and phosphorylation. *Biochim. Biophys. Acta* **1862**, 825-835.
41. Vlassi, M., Kyritsis, K.A., Vizirianakis, I.S., **Giannakouros, T.**, Aivaliotis, M. and Nikolakaki, E. (2019) Data on the expression of SRPK1a in mammals. *Data Brief* **25**:104210.

#### ΚΕΦΑΛΑΙΑ ΣΕ ΒΙΒΛΙΑ

1. Hancock, J., Cadwallader, K., Magee, A.I., Newman, C., **Giannakouros, T.**, Fawell, E., Armstrong, J., Paterson, H. and Marshall, C. (1991) Prenylation of ras and ras-related proteins. In *The Superfamily of ras related genes*, D. Spandidos (ed.) Plenum Press, N.Y., U.S.A. 15-22.
2. Magee, A.I., Hancock, J.F., Fawell, E., **Giannakouros T.**, Newman, C.M., Marshall, C. and Armstrong, J. (1992) The ras superfamily: Post-translational modifications and functional regulation. In *Growth factors of the vascular and nervous systems*, C. Lenfant, R. Paoletti, A. Albertini (eds) Basel, Karger 1-5.
3. **Giannakouros, T.** and Magee, A.I. (1992) Protein prenylation and associated modifications. In *Lipid modifications of proteins* M.J. Schlesinger (ed.) CRC Press Inc., Boca Raton, Florida, U.S.A. 133-160.
4. Newman C.M.H., **Giannakouros, T.** and Magee, A.I. (1993) Mutation of a putative phosphorylation site of a yeast YPT protein using the Sculptor in vitro mutagenesis kit. *Life Science News* (Pharmacia) **12**, 7-8.
5. **Giannakouros, T.** (1997) Lipid modifications of proteins. In *Protein structure analysis. Preparation, characterization and microsequencing* R.M. Kamp, T. Choli-Papadopoulou and B. Wittmann-Liebold (eds) Springer-Verlag, Berlin Heidelberg 269-276.



6. Daniilidou, M., Tsolaki, M., **Giannakouros, T.** and Nikolakaki, E. (2012) Autoantibodies in Alzheimer's Disease. In: *Autoantibodies* G.E. Jenkins and J.I. Hall (eds) Nova Science Publishers, Inc. 59-76.